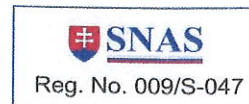




**TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ
ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.**



Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany, Slovenská republika

Skúšobňa TSÚ - Skúšobňa strojov a výrobných zariadení

Tel.: +421-33-7957219

Fax: +421-33-7723716

E-mail: svz@tsu.sk

www.tsu.sk

POS.: 170500030

Strana: 1 z 4
Počet príloh: 0

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 170500030

Názov skúšky: Hydraulické vlastnosti

Predmet skúšky - názov: Iónový polarizačný prístroj

Typ - označenie: IPP G1

Výrobca: Two-Eco, s.r.o., Jelačičova 8, 821 08 Bratislava

Objednávateľ - Žiadateľ: Two-Eco, s.r.o., Jelačičova 8, 821 08 Bratislava

Číslo objednávky - žiadosti: 170500030


Miesto skúšky: TSÚ Piešťany, š.p., Krajinská cesta 2929, 92101 Piešťany, Slovakia

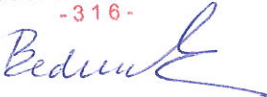
Metóda skúšky - postupu: MPS 316/501

Dátum vykonania skúšok: 06.03.2017

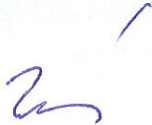
Rozdeľovník: 1 x – objednávateľ
1 x – TSU (SSVZ)

Dátum vydania: 06. 03. 2017

 **TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ
ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.**
Skúšobňa TSÚ
Krajinská cesta 2929/9
92101 PIEŠŤANY
-316-



Skúšal a protokol
vyhotovil:


Ing. S. Zámečník
skúšobný technik

Kontroloval
a schválil:

Ing. Tomáš Bednárík
technický vedúci skúšobne

Výsledky skúšok uvedené v tomto protokole sa týkajú len predmetu skúšky. Protokol o skúške môže byť reprodukováný alebo publikovaný len v celku, po častiach len s písomným súhlasom skúšobne TSÚ.

COPYRIGHT © TSÚ Piešťany, š.p.

- 1. Použité meradlá a skúšobné zariadenia:**
- a) Spojené nádoby (U-trubicový tlakomer), ev.č. ZL 00333722.7
 - b) Prietokomer indukčný DN 15 – SC100/AS, ev.č. 330-316-012
 - c) Digitálny teplomer – PS 2530H, ev.č. 140-312-010
 - d) Digitálny termohygrobarometer, ev.č. 420-316-001
- 2. Metódy skúšok**
- MPS 316/501
 Odchýlky, výnimky zo skúšobných predpisov: žiadne
 Údaje o neistote merania: nepožadované
- 3. Podmienky pri skúškach:**
- $t_{\text{okolía}} = 21 \text{ }^{\circ}\text{C}$
 $t_{\text{vody}} = 20,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$
 RH = 45 %
 $p_{\text{bar}} = 1003 \text{ hPa}$
- 4. Skúšobná vzorka :**
- 2 ks. lónový polarizačný prístroj typ IPP G1, ev.č. 170500030/316/4161, 170500030/316/4162 . Predmet skúšky bol do TSÚ Piešťany, š.p. dňa 01.03.2017, vzorku prevzal Ing. Zámečník

5. Popis výrobku

IPP (lónový polarizačný prístroj) je systém, ktorý zabezpečuje úpravu fyzikálnych vlastností vody za účelom zabraňovania tvorby vodného kameňa a korózie. Zároveň napomáha pri odstraňovaní starých nánosov. IPP je možné inštalovať v uzavretých a otvorených dynamických systémoch. Jeho efektívna využiteľnosť je od malých bytov cez rodinné domy, až po veľké prevádzky a priemyselné zariadenia, kde je predpoklad tvorby vodného kameňa. IPP nemení chemické zloženie vody. Max. rýchlosť prúdenia je 4m/s.



Obrázok 1. lónovo-polarizačný prístroj